

PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO-USŁUGOWE
PROJ EKO Sp. z o.o.

64-920 PIŁA ul. OKRZEI 18
tel. 067 214 22 40,
fax. 067 214 22 50

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście
tom K, część 1

ADRES INWESTYCJI : Unieście działka 4/1 oraz działka 4/447

INWESTOR : Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Świerczewskiego 44, Unieście, 76 - 032 Mielno

BRANŻA : KONSTRUKCYJNA

DATA OPRACOWANIA : 2016-10-07

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWLANE					
1		OSADNIK WTÓRNY OWR - 2			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 ST-d.1.1	01.02	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m ³		
		869	m ³	869.000	
				RAZEM	869.000
2 ST-d.1.1	01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m ³		
		869.00	m ³	869.000	
				RAZEM	869.000
3 ST-d.1.1	01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II	m ³		
		Krotność = 8	m ³	869.000	
		869			
				RAZEM	869.000
1.2		PŁYTA DENNA			
4 ST-d.1.2	02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³		
		Podbeton	m ³	29.330	
		29.33 <(9.85*9.85*3.14-1.90*1.90*3.14)*0.10>			
				RAZEM	29.330
5 ST-d.1.2	04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²		
		302.66 <10.0*10.0*3.14-1.9*1.9*3.14>	m ²	302.660	
				RAZEM	302.660
6 ST-d.1.2	02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m ³		
		14.67 <(9.85*9.85*3.14-1.9*1.9*3.14)*0.05>	m ³	14.670	
				RAZEM	14.670
7 ST-d.1.2	02.02	Płyta denna deskowanie U-Form.	m ²		
		116.09 <(9.80*9.80*3.14-1.9*1.9*3.14)*0.40>	m ²	116.090	
				RAZEM	116.090
8 ST-d.1.2	02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm.	m ³		
		87.07 <(9.80*9.80*3.14-1.90*1.90*3.14)*0.30>	m ³	87.070	
				RAZEM	87.070
9 ST-d.1.2	02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 10 cm.	m ³		
		29.02 <(9.80*9.80*3.14-1.90*1.90*3.14)*0.10>	m ³	29.020	
				RAZEM	29.020
1.3		ŚCIANA OSADNIKA			
10 ST-d.1.3	02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²		
		505.67 <9.15*2*3.14*4.40*2>	m ²	505.670	
				RAZEM	505.670
11 ST-d.1.3	02.02	Przekrycia monolityczne w deskowaniu U-Form.- analogia płyta koryta przelewowego	m ²		
		30.22 <8.75*2*3.14*0.55>	m ²	30.220	
				RAZEM	30.220
12 ST-d.1.3	02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m.- ściany koryta przelewowego	m ²		
		53.54 <8.525*2*3.14*0.50*2>	m ²	53.540	
				RAZEM	53.540
13 ST-d.1.3	02.02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm i wysokości ponad 3,6 m,w deskowaniu systemowym	m ³		
		9.15*2*3.14*4.40*0.30	m ³	75.850	
				RAZEM	75.850

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	ST- 02.02	Betonowanie ścian niezbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm.- koryto przelewowe 8.875*2*3.14*0.50*0.15	m ³ m ³	 4.180	
				RAZEM	4.180
15 d.1.3	ST- 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem. 4.47 <8.625*2*3.14*0.55*0.15>	m ³ m ³	 4.470	
				RAZEM	4.470
16 d.1.3	ST- 02.02	Dostawa i montaż rur do wymuszania rys typ. S 4.40*8	m m	 35.200	
				RAZEM	35.200
17 d.1.3	ST- 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze 90.02 <9.15*2*3.14+5*4+2.0*2.0*3.14>	m m	 90.020	
				RAZEM	90.020
18 d.1.3	ST- 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.04	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
19 d.1.3	ST- 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 2.41 <2.411>	t t	 2.410	
				RAZEM	2.410
20 d.1.3	ST- 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm. 22.21 <22.215>	t t	 22.210	
				RAZEM	22.210
21 d.1.3	ST- 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm. 0.21 <0.212>	t t	 0.210	
				RAZEM	0.210
22 d.1.3	ST- 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm. 12.84 <12.835>	t t	 12.840	
				RAZEM	12.840
23 d.1.3	ST- 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów do 8 mm. 0.03 <0.035>	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
24 d.1.3	ST- 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm. 2.20	t t	 2.200	
				RAZEM	2.200
25 d.1.3	ST- 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 16 mm. 9.38	t t	 9.380	
				RAZEM	9.380
26 d.1.3	ST- 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 235.01	m ² m ²	 235.010	
				RAZEM	235.010
27 d.1.3	ST- 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoodpornej, drobnziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro 235.81 <9.15*2*3.14*2.0+8.75*2*3.14*0.55*2*2>	m ² m ²	 235.810	
				RAZEM	235.810
28 d.1.3	ST- 02.01	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		505.67	m ²	505.670	
				RAZEM	505.670
1.4		STUDNIA ZAPUSZCZANA			
29 ST-d.1.4	01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m ³		
		34.00	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
30 ST-d.1.4	01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m ³		
		34.00	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
31 ST-d.1.4	01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II	m ³		
		Krotność = 8	m ³	34.000	
		34.00		RAZEM	34.000
32 ST-d.1.4	02.02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych-prace pomocnicze.Montaż stalowego noża.	t		
		0.58	t	0.580	
				RAZEM	0.580
33 ST-d.1.4	02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²		
		61.92 <3.40*3.14*2.90*2>	m ²	61.920	
				RAZEM	61.920
34 ST-d.1.4	02.02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 50 cm i wysokości ponad 3,6 m,w deskowaniu systemowym	m ³		
		2.67 <3.40*3.14*0.5*0.5>	m ³	2.670	
		1.87 <3.40*3.14*(0.20+0.50)*0.50/2>	m ³	1.870	
				RAZEM	4.540
35 ST-d.1.4	02.02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 40 cm i wysokości ponad 3,6 m,w deskowaniu systemowym	m ³		
		3.40*3.14*1.80*0.40-0.375*0.375*3.14*0.40	m ³	7.510	
				RAZEM	7.510
36 ST-d.1.4	02.02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych kategorii I-II.Koparką gąsienicową o pojemności 0,60 m3.	m ³		
		24.73 <1.50*1.50*3.14*3.50>	m ³	24.730	
				RAZEM	24.730
37 ST-d.1.4	02.02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych-prace pomocnicze.Betonowanie korka w gruntach suchych przy użyciu pompy do betonu na samochodzie.	m ³		
		5.65 <1.5*1.5*3.14*0.8>	m ³	5.650	
				RAZEM	5.650
38 ST-d.1.4	02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³		
		Podbeton			
		0.71 <1.50*1.50*3.14*0.10>	m ³	0.710	
				RAZEM	0.710
39 ST-d.1.4	04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²		
		7.07 <1.50*1.50*3.14>	m ²	7.070	
				RAZEM	7.070
40 ST-d.1.4	02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m ³		
		2.27 <1.70*1.70*3.14*0.25>	m ³	2.270	
				RAZEM	2.270
41 ST-d.1.4	02.02	Betonowanie leja niezbrojonego. - analogia	m ³		
		8.06 <1.50*1.50*3.14*2.0-1.047*(1.50*1.50+1.50*0.35+0.35*0.35)*2.0>	m ³	8.060	
				RAZEM	8.060
42 ST-d.1.4	02.02	Dostawa i montaż taśmy uszczelniającej z profilem pęczniącym	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.68 <3.40*3.14>	m	10.680	
				RAZEM	10.680
43	ST-d.1.4 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 8 mm. 0.01	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
44	ST-d.1.4 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 12 mm. 0.29 <0.289>	t t	0.290	
				RAZEM	0.290
45	ST-d.1.4 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy od 14 do 16mm. 1.68	t t	1.680	
				RAZEM	1.680
46	ST-d.1.4 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 0.29	t t	0.290	
				RAZEM	0.290
47	ST-d.1.4 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów do 8 mm. 0.01	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
48	ST-d.1.4 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów 16 mm. 1.68 <1.678>	t t	1.680	
				RAZEM	1.680
1.5		KOSTRUKCJA WSPOPRCZA ZGARNIACZA			
49	ST-d.1.5 02.02	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wysokości do 4 m. 15.07 <0.3*3.14*4*4>	m ² m ²	15.070	
				RAZEM	15.070
50	ST-d.1.5 02.02	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych,dodatek za każdy 1 m ponad 4 m wysokości. 10.17 <0.3*3.14*2.70*4>	m ² m ²	10.170	
				RAZEM	10.170
51	ST-d.1.5 02.02	Deskowanie tradycyjne płyty górnej 4.91 <1.25*1.25*3.14>	m ² m ²	4.910	
				RAZEM	4.910
52	ST-d.1.5 02.02	Betonowanie słupów. 1.89 <0.15*0.15*3.14*6.70*4>	m ³ m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
53	ST-d.1.5 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem. 0.98 <1.25*1.25*3.14*0.20>	m ³ m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
54	ST-d.1.5 02.02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 12.44	m ² m ²	12.440	
				RAZEM	12.440
55	ST-d.1.5 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro 12.44 <0.3*3.14*2.0*4+1.25*1.25*3.14>	m ² m ²	12.440	
				RAZEM	12.440
56	ST-d.1.5 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.04	t t	0.040	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.040
57	ST-d.1.5 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 12 mm. 0.21	t t	0.210	
				RAZEM	0.210
58	ST-d.1.5 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy od 14 do 16mm. 0.07 <0.074>	t t	0.070	
				RAZEM	0.070
59	ST-d.1.5 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów do 8 mm. 0.04	t t	0.040	
				RAZEM	0.040
60	ST-d.1.5 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 0.21	t t	0.210	
				RAZEM	0.210
61	ST-d.1.5 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 16 mm. 0.07 <0.074>	t t	0.070	
				RAZEM	0.070
62	ST-d.1.5 02.01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8 m. 4.0	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6		KOMORA PRZELEWOWA			
63	ST-d.1.6 01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 20.00	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
64	ST-d.1.6 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II 20.00	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
65	ST-d.1.6 01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8 20.00	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
66	ST-d.1.6 02.02	Betonowanie płyt - podbeton (1.60+0.60)*1.45/2*2-0.50*0.50*2.0	m ³ m ³	2.690	
				RAZEM	2.690
67	ST-d.1.6 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 1.60*2.0	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
68	ST-d.1.6 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm. 1.60*2.0	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
69	ST-d.1.6 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm. 0.7 <1.55*1.80*0.25>	m ³ m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
70	ST-d.1.6 02.02	Betonowanie płyt nadbeton o grubości 10 cm. - analogia 0.14 <1.20*1.20*0.10>	m ³ m ³	0.140	
				RAZEM	0.140

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	ST-d.1.6 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m. (1.30*2+1.40)*3.10*2	m ² m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
72	ST-d.1.6 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm. (1.30*2+1.40)*3.10*0.20	m ³ m ³	2.480	
				RAZEM	2.480
73	ST-d.1.6 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 10 mm. 0.27	t t	0.270	
				RAZEM	0.270
74	ST-d.1.6 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 10 mm. 0.27	t t	0.270	
				RAZEM	0.270
75	ST-d.1.6 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 10.80	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
76	ST-d.1.6 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro (1.30+1.40)*2*2.0	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
77	ST-d.1.6 02.05	Obramienia z kątowników 40x40x4 mm. (1.39+1.245)*2	m m	5.270	
				RAZEM	5.270
78	ST-d.1.6 02.05	Przekrycia komory stalowymi (stal nierdzewna) kratami pomostowymi 1.62	m ² m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
79	ST-d.1.6 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze 1.80+1.30*2+1.40	m m	5.800	
				RAZEM	5.800
80	ST-d.1.6 02.02	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0.7 <0.185*0.25*1.40*6+1.40*1.50*0.15>	m ³ m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
81	ST-d.1.6 02.05	Balustrady proste - stal nierdzewna z pochwytami stalowymi. wysokości 1,10 m - analogia 1.50+1.60+1.40	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
2		ZBIORNIK RETENCYJNY SCIEKÓW - ZSR			
2.1		PŁYTA DENNA			
82	ST-d.2.1 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton 34.51 <(10.50*10.50*3.14-0.6*0.6*3.14)*0.10>	m ³ m ³	34.510	
				RAZEM	34.510
83	ST-d.2.1 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 10.60*10.60*3.14-0.6*0.6*3.14	m ² m ²	351.680	
				RAZEM	351.680
84	ST-d.2.1 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grubości do 5 cm. 17.25 <(10.50*10.50*3.14-0.6*0.6*3.14)*0.05>	m ³ m ³	17.250	
				RAZEM	17.250

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	ST-d.2.1	Płyta denna deskowanie U-Form. 20.72 <(10.40*2*3.14+0.6*2*3.14)*0.30>	m ² m ²	20.720	
				RAZEM	20.720
86	ST-d.2.1	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm. 101.55 <(10.40*10.40*3.14-0.6*0.6*3.14)*0.30>	m ³ m ³	101.550	
				RAZEM	101.550
2.2		ŚCIANA ZBIORNIKA			
87	ST-d.2.2	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. 509.09 <9.85*2*3.14*4.115*2>	m ² m ²	509.090	
				RAZEM	509.090
88	ST-d.2.2	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm i wysokości ponad 3,6 m, w deskowaniu systemowym 76.36 <9.85*2*3.14*4.115*0.30>	m ³ m ³	76.360	
				RAZEM	76.360
89	ST-d.2.2	Dostawa i montaż rur do wymuszania rys typ. S 410*10	m m	4100.000	
				RAZEM	4100.000
90	ST-d.2.2	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze 103.23 <9.40*4+1.20*3.14+9.85*2*3.14>	m m	103.230	
				RAZEM	103.230
91	ST-d.2.2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.04 <0.039>	t t	0.040	
				RAZEM	0.040
92	ST-d.2.2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 2.57	t t	2.570	
				RAZEM	2.570
93	ST-d.2.2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm. 24.46 <24.463>	t t	24.460	
				RAZEM	24.460
94	ST-d.2.2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm. 0.250	t t	0.250	
				RAZEM	0.250
95	ST-d.2.2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm. 15.04 <15.042>	t t	15.040	
				RAZEM	15.040
96	ST-d.2.2	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów do 8 mm. 0.04 <0.039>	t t	0.040	
				RAZEM	0.040
97	ST-d.2.2	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm. 2.32 <2.318>	t t	2.320	
				RAZEM	2.320
98	ST-d.2.2	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 16 mm. 9.42 <9.421>	t t	9.420	
				RAZEM	9.420
99	ST-d.2.2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 123.72	m ² m ²	123.720	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	123.720
100	ST-d.2.2 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, droбноziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro 123.72 <9.85*2*3.14*2.0>	m ² m ²	123.720	
				RAZEM	123.720
101	ST-d.2.2 02.01	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m. 509.09	m ² m ²	509.090	
				RAZEM	509.090
2.3		LEJ OSADOWY			
102	ST-d.2.3 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton 0.25 <0.90*0.90*3.14*0.10> 1.76 <(0.10+1.0)*0.85/2*(1.20*3.14)>	m ³ m ³ m ³	0.250 1.760	
				RAZEM	2.010
103	ST-d.2.3 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 7.07 <0.90*0.90*3.14+1.80*3.14*0.8>	m ² m ²	7.070	
				RAZEM	7.070
104	ST-d.2.3 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm. 0.13 <0.90*0.90*3.14*0.05>	m ³ m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
105	ST-d.2.3 02.02	Płyta denną deskowanie U-Form. 1.7 <1.80*3.14*0.30>	m ² m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
106	ST-d.2.3 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm. 0.76 <0.9*0.9*3.14*0.3>	m ³ m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
107	ST-d.2.3 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. 3.77 <1.50*3.14*0.40*2>	m ² m ²	3.770	
				RAZEM	3.770
108	ST-d.2.3 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm. 0.57 <1.50*3.14*0.3*0.4>	m ³ m ³	0.570	
				RAZEM	0.570
109	ST-d.2.3 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze 1.50*3.14	m m	4.710	
				RAZEM	4.710
110	ST-d.2.3 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 0.14 <0.139>	t t	0.140	
				RAZEM	0.140
111	ST-d.2.3 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm. 0.06 <0.056>	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
112	ST-d.2.3 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm. 0.06 <0.056>	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
113	ST-d.2.3 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm. 0.14 <0.139>	t t	0.140	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.140
3		POMPOWIA ZRETENCJONOWANYCH ŚCIEKÓW PZS			
114 ST-d.3 01.01		Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 60.00	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
115 ST-d.3 01.02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II 60.00	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
116 ST-d.3 01.02		Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8 60.00	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
117 ST-d.3 02.02		Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton 1.1 <2.90*3.80*0.10>	m ³ m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
118 ST-d.3 04.01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 2.90*3.80	m ² m ²	11.020	
				RAZEM	11.020
119 ST-d.3 02.02		Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm. 0.55 <2.90*3.80*0.05>	m ³ m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
120 ST-d.3 02.02		Płyta denną deskowanie U-Form. (2.70+3.60)*2*0.25	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
121 ST-d.3 02.02		Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm. 2.70*3.60*0.25	m ³ m ³	2.430	
				RAZEM	2.430
122 ST-d.3 02.02		Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. (2.35+3.25)*2*6.0*2	m ² m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
123 ST-d.3 02.02		Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm. (2.35+3.25)*2*6.0*0.25	m ³ m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
124 ST-d.3 02.02		Przekrycia monolityczne w deskowaniu U-Form. 2.60*3.50-1.0*1.60	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
125 ST-d.3 02.02		Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem. 1.13 <(2.60*3.50-1.0*1.60)*0.15>	m ³ m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
126 ST-d.3 02.05		montaż włazu - stal nierdzewna 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
127 ST-d.3 02.02		Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze (2.35+3.25)*2	m m	11.200	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.200
128	ST-d.3 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.0395	t t	0.040	
				RAZEM	0.040
129	ST-d.3 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 12 mm. 1.8 <1.803>	t t	1.800	
				RAZEM	1.800
130	ST-d.3 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów do 8 mm. 0.4 <0.395>	t t	0.400	
				RAZEM	0.400
131	ST-d.3 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 1.8 <1.803>	t t	1.800	
				RAZEM	1.800
132	ST-d.3 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 30.04	m ² m ²	30.040	
				RAZEM	30.040
133	ST-d.3 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej polimerowo - silikatowej, kwasoodpornej trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łaci gr.3 mm 30.04 <(2.35+3.25)*2*2.0+2.35*3.25>	m ² m ²	30.040	
				RAZEM	30.040
134	ST-d.3 02.01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6 m. 5.0	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4		PIASKOWNIK WIROWY PW2			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
135	ST-d.4.1 01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 142.00	m ³ m ³	142.000	
				RAZEM	142.000
136	ST-d.4.1 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II 142.00	m ³ m ³	142.000	
				RAZEM	142.000
137	ST-d.4.1 01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8 142.00	m ³ m ³	142.000	
				RAZEM	142.000
4.2		PŁYTA DENNA			
138	ST-d.4.2 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton 3.47 <2.35*2.35*3.14*2*0.10>	m ³ m ³	3.470	
				RAZEM	3.470
139	ST-d.4.2 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 36.17 <2.40*2.40*3.14*2>	m ² m ²	36.170	
				RAZEM	36.170
140	ST-d.4.2 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm. 1.81 <2.40*2.40*3.14*2*0.05>	m ³ m ³	1.810	
				RAZEM	1.810
141	ST-d.4.2 02.02	Płyta denną deskowanie U-Form. 7.07 <2.25*2*3.14*2*0.25>	m ² m ²	7.070	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.070
142	ST-d.4.2 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm. 7.95 <2.25*2.25*3.14*2*0.25>	m ³ m ³	7.950	
				RAZEM	7.950
4.3		ŚCIANA ZBIORNIKA			
143	ST-d.4.3 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. 216.03 <2.15*2*3.14*4.0*2*2>	m ² m ²	216.030	
				RAZEM	216.030
144	ST-d.4.3 02.02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 25 cm i wysokości ponad 3,6 m, w deskowaniu systemowym 26.17 <(2.125*2*3.14*4-0.5*1.10-0.5*1.0)*2*0.25>	m ³ m ³	26.170	
				RAZEM	26.170
145	ST-d.4.3 02.02	Betonowanie skosów zbrojonych. (2.0*2.0*3.14-0.4*0.4*3.14)*0.5*2+1.6*1.9/2*4*3.14*2	m ³ m ³	50.240	
				RAZEM	50.240
146	ST-d.4.3 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.09 <0.086>	t t	0.090	
				RAZEM	0.090
147	ST-d.4.3 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 1.920	t t	1.920	
				RAZEM	1.920
148	ST-d.4.3 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm. 1.8 <1.801>	t t	1.800	
				RAZEM	1.800
149	ST-d.4.3 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm. 0.52 <0.524>	t t	0.520	
				RAZEM	0.520
150	ST-d.4.3 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm. 1.4 <1.396>	t t	1.400	
				RAZEM	1.400
151	ST-d.4.3 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 16 mm. 1.8 <1.801>	t t	1.800	
				RAZEM	1.800
152	ST-d.4.3 02.01	Przekrycia monolityczne w deskowaniu U-Form. 21.67 <2.25*2.25*3.14/2*2+4.50*0.75*2-0.7*0.7*2>	m ² m ²	21.670	
				RAZEM	21.670
153	ST-d.4.3 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem. 3.4 <(2.25*2.25*3.14/2+0.75*4.50)*0.15*2>	m ³ m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
154	ST-d.4.3 02.02	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców połączonych z płytą stropową. (0.25*2+0.3)*4.0*2	m ² m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
155	ST-d.4.3 02.02	Betonowanie belek, podciągów, wieńców z transportem betonu żurawiem. 0.25*0.30*4.0*2	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	ST-d.4.3 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.01	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
157	ST-d.4.3 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 12 mm. 0.34 <0.343>	t t	0.340	
				RAZEM	0.340
158	ST-d.4.3 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy 16 mm. 0.06 <0.056>	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
159	ST-d.4.3 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów do 8 mm. 0.01	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
160	ST-d.4.3 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 0.34 <0.343>	t t	0.340	
				RAZEM	0.340
161	ST-d.4.3 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 16 mm. 0.06 <0.056>	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
162	ST-d.4.3 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze 3.75*3.14*2	m m	23.550	
				RAZEM	23.550
163	ST-d.4.3 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 76.03	m ² m ²	76.030	
				RAZEM	76.030
164	ST-d.4.3 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej polimerowo - silikatowej, kwasoodpornej trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łaci gr.3 mm 76.03 <(2.125*2*3.14*2.0+2.25*2.25*3.14/2+4.50*0.75)*2>	m ² m ²	76.030	
				RAZEM	76.030
5		KOMORA ROZPREŻNA - KR			
165	ST-d.5 01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 15.00	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
166	ST-d.5 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II 15.00	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
167	ST-d.5 01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8 15.00	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
168	ST-d.5 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton 0.7 <(3.20*2.20)*0.10>	m ³ m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
169	ST-d.5 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 3.70*2.30	m ² m ²	8.510	
				RAZEM	8.510

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	ST-d.5 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grubości do 5 cm. 0.35 <3.20*2.20*0.05>	m ³ m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
171	ST-d.5 02.02	Płyta denna deskowanie U-Form. (3.10+2.0)*2*0.25	m ² m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
172	ST-d.5 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm. 3.10*2.0*0.25	m ³ m ³	1.550	
				RAZEM	1.550
173	ST-d.5 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. (1.75+2.85)*2*2.15*2	m ² m ²	39.560	
				RAZEM	39.560
174	ST-d.5 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm. 4.97 <((1.75+2.85)*2*2.15-0.6*1.30)*0.25+0.35*0.20*3.10>	m ³ m ³	4.970	
				RAZEM	4.970
175	ST-d.5 02.02	Ławy betonowe w deskowaniu U-Form. 2.20*2*0.3	m ² m ²	1.320	
				RAZEM	1.320
176	ST-d.5 02.02	Betonowanie ław, stóp fundamentowych niezbrojonych. 0.5*0.3*2.20	m ³ m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
177	ST-d.5 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze (1.75+2.85)*2	m m	9.200	
				RAZEM	9.200
178	ST-d.5 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.01 <0.006>	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
179	ST-d.5 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 0.67 <0.665>	t t	0.670	
				RAZEM	0.670
180	ST-d.5 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów do 8 mm. 0.01 <0.006>	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
181	ST-d.5 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm. 0.67 <0.665>	t t	0.670	
				RAZEM	0.670
182	ST-d.5 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 13.80	m ² m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
183	ST-d.5 02.01	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoodpornej, drobnziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro (1.75+2.85)*2*1.5	m ² m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
6		KOMORA PRZELEWOWA - KP			
184	ST-d.6 01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.00	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
185	ST-d.6 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m ³		
		20.00	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
186	ST-d.6 01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II	m ³		
		Krotność = 8	m ³	20.000	
		20.00			
				RAZEM	20.000
187	ST-d.6 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³		
		Podbeton	m ³	0.790	
		0.79 <(1.60*2.20+1.0*3.40+0.85*0.65/2*3.40)*0.10>			
				RAZEM	0.790
188	ST-d.6 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²		
		10.74 <1.70*2.30+1.95*3.50>	m ²	10.740	
				RAZEM	10.740
189	ST-d.6 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m ³		
		0.49 <(1.60*2.20+1.85*3.40)*0.05>	m ³	0.490	
		Przeniesienie +	m ³	zbędne operatory	
				RAZEM	0.490
190	ST-d.6 02.02	Płyta denną deskowanie U-Form.	m ²		
		2.73 <(1.25*2+2.0+1.20+2.0+3.20)*0.25>	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
191	ST-d.6 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m ³		
		2.13 <(1.25*2.0+2.0*3.0)*0.25>	m ³	2.130	
				RAZEM	2.130
192	ST-d.6 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²		
		(1.25*2+1.75)*1.75*2+(1.75*2+2.95)*1.60*2+2.95*1.75*2	m ²	45.840	
				RAZEM	45.840
193	ST-d.6 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm.	m ³		
		4.99 <(1.25*2+1.75-0.60*1.0)*1.75*0.25+(1.75*2+2.95)*1.60*0.25+(2.95*1.60-0.70*1.0-0.60*1.30)*0.25>	m ³	4.990	
				RAZEM	4.990
194	ST-d.6 02.02	Betonowanie nadbetonu o grubości 20 cm.	m ³		
		(1.50*2.70+1.50*1.0)*0.20	m ³	1.110	
				RAZEM	1.110
195	ST-d.6 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m		
		1.25*2+1.75*3+2.95*2	m	13.650	
				RAZEM	13.650
196	ST-d.6 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t		
		0.790	t	0.790	
				RAZEM	0.790
197	ST-d.6 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t		
		0.790	t	0.790	
		Przeniesienie +	t	zbędne operatory	
				RAZEM	0.790

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	ST-d.6 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 13.65	m ² m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
199	ST-d.6 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro (1.25*2+1.75+1.75*2+2.95*2)*1.0	m ² m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
7		KANAŁY PIASKOWNIKA			
200	ST-d.7 01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 10.00	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
201	ST-d.7 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II 10.00	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
202	ST-d.7 01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8 10.00	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
203	ST-d.7 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton 1.48 <((0.60+2.40)*1.75/2*2+6.95*1.20+1.25*0.95)*0.10>	m ³ m ³	1.480	
				RAZEM	1.480
204	ST-d.7 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 15.57 <(0.70+2.50)*1.85/2*2+6.95*1.20+1.25*1.05>	m ² m ²	15.570	
				RAZEM	15.570
205	ST-d.7 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grubości do 5 cm. 0.8 <((0.70+2.50)*1.75/2*2+6.95*1.30+1.25*1.05)*0.05>	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
206	ST-d.7 02.02	Płyta denną deskowanie U-Form. 5.16 <((2.40+0.60)*2+(1.50+5.20)*2+1.25)*0.25>	m ² m ²	5.160	
				RAZEM	5.160
207	ST-d.7 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm. 3.17 <((0.60+2.40)*1.55/2*2+6.95*1.0+1.25*0.85)*0.25>	m ³ m ³	3.170	
				RAZEM	3.170
208	ST-d.7 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. (2.40+0.60)*1.0*2*2+3.20*1.0*2	m ² m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
209	ST-d.7 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m. (1.75+5.70)*1.0*2*2+(1.0+1.25)*1.0*2	m ² m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
210	ST-d.7 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm. ((2.40+0.60)*1.0*2+3.20*1.0)*0.25	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
211	ST-d.7 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm. 2.5 <((1.75+5.70)*2+(1.0+1.25)*1.0-0.70*0.70)*0.15>	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	ST-d.7 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze (2.40+0.60)*2+(1.75+5.70)*2+2.25+1.0*6	m m	29.150	
				RAZEM	29.150
213	ST-d.7 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 0.71 <0.713>	t t	0.710	
				RAZEM	0.710
214	ST-d.7 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 0.71 <0.713>	t t	0.710	
				RAZEM	0.710
215	ST-d.7 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 29.55	m ² m ²	29.550	
				RAZEM	29.550
216	ST-d.7 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro (2.40+0.60+3.20)*1.0*2+(1.75+5.70)*1.0*2+(1.0+1.25)*1.0	m ² m ²	29.550	
				RAZEM	29.550
8		PRZYKRYCIE PIASKOWNIKA , KANAŁÓW I KOMORY PRZEPŁYWOWEJ			
217	ST-d.8 02.05	Obramienia z kątowników 45X45X5 mm.- piaskownik= komora przelewowa 21.27+7.42	m m	28.690	
				RAZEM	28.690
218	ST-d.8 02.05	Obramienia z kątowników 35X35X3 - kanały 27.50	m m	27.500	
				RAZEM	27.500
219	ST-d.8 02.02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod konstrukcję wsporczą 14*4+6*4	szt szt	80.000	
				RAZEM	80.000
220	ST-d.8 02.05	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - pod konstrukcję wsporczą - analogia 80.00	szt szt	80.000	
				RAZEM	80.000
221	ST-d.8 02.06	Montaż konstrukcji przykrycia komory przepływowej i piaskownika i 0.12	t t	0.120	
				RAZEM	0.120
222	ST-d.8 02.06	Montażkrat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 40 mm - analogia - piaskownik, komora przepływowa 14.20	m ² m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
223	ST-d.8 02.06	Montażkrat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 30 mm - analogia - kanał 8.85	m ² m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
9		PRZYKRYCIE KOMORY - KR			
224	ST-d.9 02.05	Obramienia z kątowników 45X45X5 mm.- piaskownik= komora przelewowa 7.76+2.61	m m	10.370	
				RAZEM	10.370
225	ST-d.9 02.02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod konstrukcję wsporczą 4*4	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	ST-d.9 02.05	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia 16.00	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
227	ST-d.9 02.06	Montaż konstrukcji przykrycia komory 0.06	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
228	ST-d.9 02.06	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 40 mm - analogia - 4.20	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWLANE						
1		OSADNIK WTÓRNY OWR - 2				
1.1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1.1	KNR 2011-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m ³	869.000	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR 2011-0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m ³	869.000	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR 2011-0214-0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m ³	869.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		PŁYTA DENNA				
4 d.1.2	KNR 202-1916- 01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³	29.330	0.00	0.00
5 d.1.2	KNR 202I-0607- 02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²	302.660	0.00	0.00
6 d.1.2	KNR 202-1916- 07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gru- bości do 5 cm.	m ³	14.670	0.00	0.00
7 d.1.2	KNR 202-1905- 01	Płyta denna deskowanie U-Form.	m ²	116.090	0.00	0.00
8 d.1.2	KNR 202-1916- 06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm.	m ³	87.070	0.00	0.00
9 d.1.2	KNR 202-1916- 04	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 10 cm.	m ³	29.020	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		ŚCIANA OSADNIKA				
10 d.1.3	KNR 202-1907-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	505.670	0.00	0.00
11 d.1.3	KNR 202-1905-03	Przekrycia monolityczne w deskowaniu U-Form.- analogia płyta koryta przelewowego	m ²	30.220	0.00	0.00
12 d.1.3	KNR 202-1906-05	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m.- ściany koryta przelewowego	m ²	53.540	0.00	0.00
13 d.1.3	KNR 202-1922-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm i wysokości ponad 3,6 m,w deskowaniu systemowym	m ³	75.850	0.00	0.00
14 d.1.3	KNR 202-1920-01	Betonowanie ścian niezbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym,I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym.Grubość ścian do 20 cm.- koryto przelewowe	m ³	4.180	0.00	0.00
15 d.1.3	KNR 202-1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem.	m ³	4.470	0.00	0.00
16 d.1.3	KNR 1245	Dostawa i montaż rur do wymuszania rys typ. S	m	35.200	0.00	0.00
17 d.1.3	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	90.020	0.00	0.00
18 d.1.3	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.040	0.00	0.00
19 d.1.3	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	2.410	0.00	0.00
20 d.1.3	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm.	t	22.210	0.00	0.00
21 d.1.3	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm.	t	0.210	0.00	0.00
22 d.1.3	KNR 202-1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 16 mm.	t	12.840	0.00	0.00
23 d.1.3	KNR 202-1910-01	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów do 8 mm.	t	0.030	0.00	0.00
24 d.1.3	KNR 202-1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów 12 mm.	t	2.200	0.00	0.00
25 d.1.3	KNR 202-1910-03	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów 16 mm.	t	9.380	0.00	0.00
26 d.1.3	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²	235.010	0.00	0.00
27 d.1.3	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, droбноziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m ²	235.810	0.00	0.00
28 d.1.3	KNR 202-1610-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyściennie o wysokości do 10 m.	m ²	505.670	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		STUDNIA ZAPUSZCZANA				
29 d.1.4	KNR 2011-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m ³	34.000	0.00	0.00
30 d.1.4	KNR 2011-0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m ³	34.000	0.00	0.00
31 d.1.4	KNR 2011-0214-0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m ³	34.000	0.00	0.00
32 d.1.4	KNR 202-1923-01	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych-prace pomocnicze.Montaż stalowego noża.	t	0.580	0.00	0.00
33 d.1.4	KNR 202-1907-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	61.920	0.00	0.00
34 d.1.4	KNR 202-1922-04	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 50 cm i wysokości ponad 3,6 m,w deskowaniu systemowym	m ³	4.540	0.00	0.00
35 d.1.4	KNR 202-1922-03	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 40 cm i wysokości ponad 3,6 m,w deskowaniu systemowym	m ³	7.510	0.00	0.00
36 d.1.4	KNR 202-1924-04	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych kategorii I-II.Koparką gąsienicową o pojemności 0,60 m ³ .	m ³	24.730	0.00	0.00
37 d.1.4	KNR 202-1923-04	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych-prace pomocnicze.Betonowanie korka w gruntach suchych przy użyciu pompy do betonu na samochodzie.	m ³	5.650	0.00	0.00
38 d.1.4	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³	0.710	0.00	0.00
39 d.1.4	KNR 2021-0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²	7.070	0.00	0.00
40 d.1.4	KNR 202-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m ³	2.270	0.00	0.00
41 d.1.4	KNR 202-1915-04	Betonowanie leja niezbrojonego. - analogia	m ³	8.060	0.00	0.00
42 d.1.4	KNR 5645	Dostawa i montaż taśmy uszczelniającej z profilem pęczniającym	m	10.680	0.00	0.00
43 d.1.4	KNR 202-1908-0201	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 8 mm.	t	0.010	0.00	0.00
44 d.1.4	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.290	0.00	0.00
45 d.1.4	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy od 14 do 16mm.	t	1.680	0.00	0.00
46 d.1.4	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm.	t	0.290	0.00	0.00
47 d.1.4	KNR 202-1910-01	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów do 8 mm.	t	0.010	0.00	0.00
48 d.1.4	KNR 202-1910-03	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów 16 mm.	t	1.680	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		KOSTRUKCJA WSPOPRCZA ZGARNIACZA				
49 d.1.5	KNR 202-1903-03	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wysokości do 4 m.	m ²	15.070	0.00	0.00
50 d.1.5	KNR 202-1903-04	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych, dodatek za każdy 1 m ponad 4 m wysokości.	m ²	10.170	0.00	0.00
51 d.1.5	KNR 202-1903-07	Deskowanie tradycyjne płyty górnej	m ²	4.910	0.00	0.00
52 d.1.5	KNR 202-1915-06	Betonowanie słupów.	m ³	1.890	0.00	0.00
53 d.1.5	KNR 202-1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem.	m ³	0.980	0.00	0.00
54 d.1.5	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²	12.440	0.00	0.00
55 d.1.5	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnopiękistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m ²	12.440	0.00	0.00
56 d.1.5	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.040	0.00	0.00
57 d.1.5	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.210	0.00	0.00
58 d.1.5	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy od 14 do 16 mm.	t	0.070	0.00	0.00
59 d.1.5	KNR 202-1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów do 8 mm.	t	0.040	0.00	0.00
60 d.1.5	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.210	0.00	0.00
61 d.1.5	KNR 202-1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm.	t	0.070	0.00	0.00
62 d.1.5	KNR 202-1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8 m.	szt	4.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		KOMORA PRZELEWOWA				
63 d.1.6	KNR 2011-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m ³	20.000	0.00	0.00
64 d.1.6	KNR 2011-0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m ³	20.000	0.00	0.00
65 d.1.6	KNR 2011-0214-0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m ³	20.000	0.00	0.00
66 d.1.6	KNR 202-1916-03	Betonowanie płyt - podbeton	m ³	2.690	0.00	0.00
67 d.1.6	KNR 2021-0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²	3.200	0.00	0.00
68 d.1.6	KNR 202-1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m ³	3.200	0.00	0.00
69 d.1.6	KNR 202-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m ³	0.700	0.00	0.00
70 d.1.6	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt nadbeton o grubości 10 cm. - analogia	m ³	0.140	0.00	0.00
71 d.1.6	KNR 202-1906-05	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	24.800	0.00	0.00
72 d.1.6	KNR 202-1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym.Grubość ścian do 20 cm.	m ³	2.480	0.00	0.00
73 d.1.6	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 10 mm.	t	0.270	0.00	0.00
74 d.1.6	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wierćców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 10 mm.	t	0.270	0.00	0.00
75 d.1.6	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²	10.800	0.00	0.00
76 d.1.6	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, droбноziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m ²	10.800	0.00	0.00
77 d.1.6	KNR 202-1217-05	Obramienia z kątowników 40x40x4 mm.	m	5.270	0.00	0.00
78 d.1.6	KNR 202-0702-09	Przekrycia komory stalowymi (stal nierdzewna) kratami pomostowymi	m ²	1.620	0.00	0.00
79 d.1.6	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	5.800	0.00	0.00
80 d.1.6	KNR 202-0218-01	Schody żelbetowe,stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	0.700	0.00	0.00
81 d.1.6	KNR 202-1209-02	Balustrady proste - stal nierdzewna z pochwytami stalowymi. wysokości 1,10 m - analogia	m	4.500	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ZBIORNIK RETENCYJNY SCIEKÓW - ZSR				
2.1		PŁYTA DENNA				
82 d.2.1 01	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³	34.510	0.00	0.00
83 d.2.1 02	KNR 202I-0607-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²	351.680	0.00	0.00
84 d.2.1 07	KNR 202-1916-	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gru- bości do 5 cm.	m ³	17.250	0.00	0.00
85 d.2.1 01	KNR 202-1905-	Płyta denna deskowanie U-Form.	m ²	20.720	0.00	0.00
86 d.2.1 06	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm.	m ³	101.550	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		ŚCIANA ZBIORNIKA				
87 d.2.2	KNR 202-1907-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	509.090	0.00	0.00
88 d.2.2	KNR 202-1922-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm i wysokości ponad 3,6 m, w deskowaniu systemowym	m ³	76.360	0.00	0.00
89 d.2.2	KNR 1245	Dostawa i montaż rur do wymuszania rys typ. S	m	4100.000	0.00	0.00
90 d.2.2	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	103.230	0.00	0.00
91 d.2.2	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.040	0.00	0.00
92 d.2.2	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	2.570	0.00	0.00
93 d.2.2	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm.	t	24.460	0.00	0.00
94 d.2.2	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.250	0.00	0.00
95 d.2.2	KNR 202-1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm.	t	15.040	0.00	0.00
96 d.2.2	KNR 202-1910-01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów do 8 mm.	t	0.040	0.00	0.00
97 d.2.2	KNR 202-1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm.	t	2.320	0.00	0.00
98 d.2.2	KNR 202-1910-03	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 16 mm.	t	9.420	0.00	0.00
99 d.2.2	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²	123.720	0.00	0.00
100 d.2.2	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnopziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m ²	123.720	0.00	0.00
101 d.2.2	KNR 202-1610-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m.	m ²	509.090	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		LEJ OSADOWY				
102 d.2.3	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³	2.010	0.00	0.00
103 d.2.3	KNR 202I-0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²	7.070	0.00	0.00
104 d.2.3	KNR 202-1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m ³	0.130	0.00	0.00
105 d.2.3	KNR 202-1905-01	Płyta denną deskowanie U-Form.	m ²	1.700	0.00	0.00
106 d.2.3	KNR 202-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm.	m ³	0.760	0.00	0.00
107 d.2.3	KNR 202-1907-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	3.770	0.00	0.00
108 d.2.3	KNR 202-1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm.	m ³	0.570	0.00	0.00
109 d.2.3	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	4.710	0.00	0.00
110 d.2.3	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.140	0.00	0.00
111 d.2.3	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm.	t	0.060	0.00	0.00
112 d.2.3	KNR 202-1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm.	t	0.060	0.00	0.00
113 d.2.3	KNR 202-1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.140	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		POMPOWIA ZRETENCJONOWANYCH ŚCIEKÓW PZS				
114	KNR 2011-0122-d.3 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m ³	60.000	0.00	0.00
115	KNR 2011-0206-d.3 0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m ³	60.000	0.00	0.00
116	KNR 2011-0214-d.3 0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m ³	60.000	0.00	0.00
117	KNR 202-1916-d.3 01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³	1.100	0.00	0.00
118	KNR 2021-0607-d.3 02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²	11.020	0.00	0.00
119	KNR 202-1916-d.3 07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m ³	0.550	0.00	0.00
120	KNR 202-1905-d.3 01	Płyta denka deskowanie U-Form.	m ²	3.150	0.00	0.00
121	KNR 202-1916-d.3 06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m ³	2.430	0.00	0.00
122	KNR 202-1906-d.3 07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	134.400	0.00	0.00
123	KNR 202-1920-d.3 05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym.Grubość ścian do 30 cm.	m ³	16.800	0.00	0.00
124	KNR 202-1905-d.3 03	Przekrycia monolityczne w deskowaniu U-Form.	m ²	7.500	0.00	0.00
125	KNR 202-1918-d.3 02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem.	m ³	1.130	0.00	0.00
126	KNR 202-1219-d.3 02	montaż włazu - stal nierdzewna	szt	1.000	0.00	0.00
127	KNR 12365 d.3	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	11.200	0.00	0.00
128	KNR 202-1908-d.3 01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.040	0.00	0.00
129	KNR 202-1908-d.3 0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 12 mm.	t	1.800	0.00	0.00
130	KNR 202-1909-d.3 01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów do 8 mm.	t	0.400	0.00	0.00
131	KNR 202-1909-d.3 02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm.	t	1.800	0.00	0.00
132	KNR 712-0302-d.3 05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²	30.040	0.00	0.00
133	KNR 12366 d.3	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej polimerowo - silikatowej, kwasoodpornej trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łącz. gr.3 mm	m ²	30.040	0.00	0.00
134	KNR 202-1611-d.3 02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6 m.	szt	5.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		PIASKOWNIK WIROWY PW2				
4.1		ROBOTY ZIEMNE				
135 d.4.1	KNR 2011-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m ³	142.000	0.00	0.00
136 d.4.1	KNR 2011-0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m ³	142.000	0.00	0.00
137 d.4.1	KNR 2011-0214-0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m ³	142.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		PŁYTA DENNA				
138 d.4.2	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³	3.470	0.00	0.00
139 d.4.2	KNR 202I-0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²	36.170	0.00	0.00
140 d.4.2	KNR 202-1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m ³	1.810	0.00	0.00
141 d.4.2	KNR 202-1905-01	Płyta denna deskowanie U-Form.	m ²	7.070	0.00	0.00
142 d.4.2	KNR 202-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m ³	7.950	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		ŚCIANA ZBIORNIKA				
143 d.4.3	KNR 202-1907-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	216.030	0.00	0.00
144 d.4.3	KNR 202-1922-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 25 cm i wysokości ponad 3,6 m, w deskowaniu systemowym	m ³	26.170	0.00	0.00
145 d.4.3	KNR 202-1915-05	Betonowanie skosów zbrojonych.	m ³	50.240	0.00	0.00
146 d.4.3	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.090	0.00	0.00
147 d.4.3	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	1.920	0.00	0.00
148 d.4.3	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm.	t	1.800	0.00	0.00
149 d.4.3	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.520	0.00	0.00
150 d.4.3	KNR 202-1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm.	t	1.400	0.00	0.00
151 d.4.3	KNR 202-1910-03	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 16 mm.	t	1.800	0.00	0.00
152 d.4.3	KNR 202-1905-03	Przekrycia monolityczne w deskowaniu U-Form.	m ²	21.670	0.00	0.00
153 d.4.3	KNR 202-1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem.	m ³	3.400	0.00	0.00
154 d.4.3	KNR 202-1903-05	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców połączonych z płytą stropową.	m ²	6.400	0.00	0.00
155 d.4.3	KNR 202-1918-04	Betonowanie belek, podciągów, wieńców z transportem betonu żurawiem.	m ³	0.600	0.00	0.00
156 d.4.3	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.010	0.00	0.00
157 d.4.3	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.340	0.00	0.00
158 d.4.3	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm.	t	0.060	0.00	0.00
159 d.4.3	KNR 202-1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów do 8 mm.	t	0.010	0.00	0.00
160 d.4.3	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.340	0.00	0.00
161 d.4.3	KNR 202-1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm.	t	0.060	0.00	0.00
162 d.4.3	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	23.550	0.00	0.00
163 d.4.3	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²	76.030	0.00	0.00
164 d.4.3	KNR 12366	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej polimerowo-silikatowej, kwasoodpornej trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łaści gr. 3 mm	m ²	76.030	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		KOMORA ROZPREŻNA - KR				
165	KNR 2011-0122-d.5 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m ³	15.000	0.00	0.00
166	KNR 2011-0206-d.5 0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m ³	15.000	0.00	0.00
167	KNR 2011-0214-d.5 0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m ³	15.000	0.00	0.00
168	KNR 202-1916-d.5 01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³	0.700	0.00	0.00
169	KNR 2021-0607-d.5 02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²	8.510	0.00	0.00
170	KNR 202-1916-d.5 07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m ³	0.350	0.00	0.00
171	KNR 202-1905-d.5 01	Płyta denną deskowanie U-Form.	m ²	2.550	0.00	0.00
172	KNR 202-1916-d.5 06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m ³	1.550	0.00	0.00
173	KNR 202-1906-d.5 07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	39.560	0.00	0.00
174	KNR 202-1920-d.5 05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym.Grubość ścian do 30 cm.	m ³	4.970	0.00	0.00
175	KNR 202-1905-d.5 01	Ławy betonowe w deskowaniu U-Form.	m ²	1.320	0.00	0.00
176	KNR 202-1915-d.5 01	Betonowanie ław, stóp fundamentowych niezbrojonych.	m ³	0.330	0.00	0.00
177	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	9.200	0.00	0.00
178	KNR 202-1908-d.5 01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.010	0.00	0.00
179	KNR 202-1908-d.5 0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 12 mm.	t	0.670	0.00	0.00
180	KNR 202-1909-d.5 01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów do 8 mm.	t	0.010	0.00	0.00
181	KNR 202-1909-d.5 02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm.	t	0.670	0.00	0.00
182	KNR 712-0302-d.5 05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²	13.800	0.00	0.00
183	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m ²	13.800	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		KOMORA PRZELEWOWA - KP				
184	KNR 2011-0122-d.6 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m ³	20.000	0.00	0.00
185	KNR 2011-0206-d.6 0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m ³	20.000	0.00	0.00
186	KNR 2011-0214-d.6 0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m ³	20.000	0.00	0.00
187	KNR 202-1916-d.6 01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³	0.790	0.00	0.00
188	KNR 2021-0607-d.6 02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²	10.740	0.00	0.00
189	KNR 202-1916-d.6 07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m ³	0.490	0.00	0.00
190	KNR 202-1905-d.6 01	Płyta denną deskowanie U-Form.	m ²	2.730	0.00	0.00
191	KNR 202-1916-d.6 06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m ³	2.130	0.00	0.00
192	KNR 202-1906-d.6 07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	45.840	0.00	0.00
193	KNR 202-1920-d.6 05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym.Grubość ścian do 30 cm.	m ³	4.990	0.00	0.00
194	KNR 202-1916-d.6 07	Betonowanie nadbetonu o grubości 20 cm.	m ³	1.110	0.00	0.00
195	KNR 12365-d.6	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	13.650	0.00	0.00
196	KNR 202-1908-d.6 0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.790	0.00	0.00
197	KNR 202-1909-d.6 02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm.	t	0.790	0.00	0.00
198	KNR 712-0302-d.6 05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²	13.650	0.00	0.00
199	KNR 12365-d.6	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, droбноziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m ²	13.650	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		KANAŁY PIASKOWNIKA				
200 d.7 01	KNR 2011-0122-	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i	m ³	10.000	0.00	0.00
201 d.7 0301	KNR 2011-0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow- czymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m ³	10.000	0.00	0.00
202 d.7 0301	KNR 2011-0214-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładow- czymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m ³	10.000	0.00	0.00
203 d.7 01	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m ³	1.480	0.00	0.00
204 d.7 02	KNR 2021-0607-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyl- nowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m ²	15.570	0.00	0.00
205 d.7 07	KNR 202-1916-	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gru- bości do 5 cm.	m ³	0.800	0.00	0.00
206 d.7 01	KNR 202-1905-	Płyta denną deskowanie U-Form.	m ²	5.160	0.00	0.00
207 d.7 06	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m ³	3.170	0.00	0.00
208 d.7 07	KNR 202-1906-	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	18.400	0.00	0.00
209 d.7 05	KNR 202-1906-	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m.	m ²	34.300	0.00	0.00
210 d.7 05	KNR 202-1920-	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w de- skowaniu tradycyjnym,l o wysokości do 3,6 m w deskowa- niu systemowym.Grubość ścian do 30 cm.	m ³	2.300	0.00	0.00
211 d.7 04	KNR 202-1920-	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w de- skowaniu tradycyjnym,l o wysokości do 3,6 m w deskowa- niu systemowym.Grubość ścian do 20 cm.	m ³	2.500	0.00	0.00
212 d.7	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powleka- nych bentonitem - przerwy robocze	m	29.150	0.00	0.00
213 d.7 0401	KNR 202-1908-	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygoto- wanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.710	0.00	0.00
214 d.7 02	KNR 202-1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podcią- gów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm.	t	0.710	0.00	0.00
215 d.7 05	KNR 712-0302-	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m ²	29.550	0.00	0.00
216 d.7	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanood- pornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnoziarnistej wy- prawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m ²	29.550	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		PRZYKRYCIE PIASKOWNIKA , KANAŁÓW I KOMORY PRZEPŁYWOWEJ				
217	KNR 202-1217- d.8 05	Obramienia z kątowników 45X45X5 mm.- piaskownik= ko- mora przelewowa	m	28.690	0.00	0.00
218	KNR 202-1217- d.8 05	Obramienia z kątowników 35X35X3 - kanały	m	27.500	0.00	0.00
219	KNR 508-0803- d.8 02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod konstrukcję wsporcza	szt	80.000	0.00	0.00
220	KNR 508-0809- d.8 04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - pod konstruk- cję wsporcza - analogia	szt	80.000	0.00	0.00
221	KNR 205-0210- d.8 01	Montaż konstrukcji przykrycia komory przepływowej i pias- kownika i	t	0.120	0.00	0.00
222	KNR 202-0702- d.8 09	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 40 mm - analogia - piaskownik, komora przepływowa	m ²	14.200	0.00	0.00
223	KNR 202-0702- d.8 09	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 30 mm - analogia - kanał	m ²	8.850	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		PRZYKRYCIE KOMORY - KR				
224	KNR 202-1217- d.9 05	Obramienia z kątowników 45X45X5 mm.- piaskownik= ko- mora przelewowa	m	10.370	0.00	0.00
225	KNR 508-0803- d.9 02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod konstrukcję wsporcza	szt	16.000	0.00	0.00
226	KNR 508-0809- d.9 04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia	szt	16.000	0.00	0.00
227	KNR 205-0210- d.9 01	Montaż konstrukcji przykrycia komory	t	0.060	0.00	0.00
228	KNR 202-0702- d.9 09	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 40 mm - analogia -	m ²	4.200	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0.00
--	------

Słownie: zero i 00/100 zł